



# TownGuide Performer

## BDP100 LED70/740 II DRW PCC GR-900 D11 5

BDP100 | TOWNGUIDE PERF FLAT CONE - LED70 | LED module  
7000 lm - 740 Neutralweiß - Schutzklasse II - Lichtverteilung für  
Wohngebiete, breitstrahlend - Polycarbonatwanne/-  
abdeckung, klar - Mastspitze für Durchmesser 62 mm

Die TownGuide Performer-Familie umfasst fünf markante und gleichzeitig moderne Formen: Flachkonus (BDP100), Wanne (BDP101), klassischer Kegel (BDP102), klassischer Pilz (BDP103), moderner Zylinder (BDP104) und eine ULR = 0 Version (BDP105). Alle sind in klarer und mattierter Ausführung erhältlich. Dank der breiten Auswahl an Lichtleistungen und Lichtfarben und verschiedenen Nutzlebensdauern gibt es immer eine Ausführung, die die Anforderungen der betreffenden Anwendung ideal erfüllt. Darüber hinaus bietet TownGuide Performer zahlreiche Optionen in Bezug auf Lichtregelsysteme, die auf intelligente Weise zur Reduzierung des Energieverbrauchs beitragen können - von eigenständigen LumiStep- und DynaDimmer-Systemen sowie SDU-Schalt-Dimm-Regelung bis hin zu nahtloser Remote-Connectivity mit der Lichtmanagement-Software CityTouch. Die Installation ist einfach und dank der Bajonettverbindung mit integrierter Kabelverschraubung im Aufsatz braucht die Leuchte zur Installation nicht geöffnet zu werden. Bei der Entwicklung der Leuchte hat Philips darauf geachtet, die Gesamtbetriebskosten so niedrig wie möglich zu halten. Und da TownGuide Performer eine spezielle und mit zahlreichen Regelungssystemen kompatible LED-Leuchte ist, ermöglicht sie im Vergleich zu herkömmlicher Beleuchtung erhebliche Einsparungen bei Energie- und Wartungskosten.

### Produkt Daten

Elektrische Kenndaten			
Eingangsspannung	220-240 V	Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Stromverbrauch	45,5 W
		Einschaltstrom	45 A

# TownGuide Performer

Dauer Einschaltstrom	0,285 ms
Leistungsfaktor (Anteil)	0.96
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock, 5-polig
Kabel	Kabel (6,0 m) ohne Steckverbinder
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	10

## Allgemeine Eigenschaften

Lampenfamilie	LED70 [LED module 7000 lm]
Lichtquelle ersetzbar	Ja
Anzahl der Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Produktfamiliencode	BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]
Lighting Technology	LED
Stufe	Better

## Lichttechnische Daten

Nach oben gerichteter Lichtanteil	0
Lichtstrom	4.690 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Lichtleistung (spezifiziert) (Nom)	103 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Optikabdeckung/Linsentyp	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar
Abstrahlungswinkel Leuchte	39° x 96°
Optik im Außenbereich	Lichtverteilung für Wohngebiete, breitstrahlend

## Temperaturkenndaten

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +35 °C
----------------------------	----------------

## Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil, Regelung
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein

## Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Material der Optik	Acrylat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Grau
Mastmontage	Mastspitze für Durchmesser 62 mm
Form der optischen Abdeckung	Breiter
Ausführung optische Abdeckung	Klar

Gesamte Höhe	209 mm
Gesamter Durchmesser	570 mm
Effektive Projektionsfläche	0,051 m²

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagschutz (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]
Überspannungsschutz	Überspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und 6kV im Gleichtaktmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	-
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Brandschutzkennzeichnung	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
EU RoHS-konform	Ja

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Farbraum	(0.38, 0.38) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Toleranz des Farbwiedergabeindex	+/-2

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	93

## Anwendungsparameter

Bemessungsumgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	50%

## Produktdaten

Full EOC	871951412883500
Bestell-Produktname	BDP100 LED70/740 II DRW PCC GR-900 D11 5
Bestellcode	12883500
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Materialnummer (12NC)	910925867799
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP100 LED70/740 II DRW PCC GR-900 D11 5
EAN Umverpackung	8719514128835



## TownGuide Performer

### Abmessungsskizzen

